Applicant(s)/Patent under Reexamination Application/Control No. Index of Claims YANAGISAWA ET AL. 10/830,223 Examiner Art Unit Hoang Ngo 2852 (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected **Appeal** N 0 ÷ Restricted Interference Objected Allowed

		L					J		L		
Cla	aim	Date									
	/~										
절	Original	13	-	1					ĺ		
Final	[윤.	ΓΞ		1							
-	0	7				l					
	1	=		=	$\equiv$						
$\vdash$		1	_	-	-	H			F	/	1
$\rightarrow$	2	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	├─	-	$\vdash$		Μ	ł
-	3 4 5	$\vdash$	⊢	⊢	┝	├	-	├	1	-	ł
	X	-	⊢		_	┝	_	-	<b>/</b> -	-	ł
	37	_		<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	-/	<b>-</b>	<u> </u>	Į
	6	$\downarrow$	<u> </u>	┡	<u> </u>	┡	<u> </u>	/	<u> </u>	<u> </u>	Į
	7		<b>.</b>	L.		ļ	L	_	<u> </u>	L_	Į
	8		$\perp$	L		<u> </u>	L	_	_	L	1
<u> </u>	9		$\Box$	<u>_</u>		↳	_			L	
	10	$ldsymbol{ld}}}}}}$		$\Delta$		L	L	$ldsymbol{ld}}}}}}$	L	L	
	11	$\Box$		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}$			$\Box$	$\Box$	$\Box$	$oxed{\Box}$	
	12		L	L	Y	L	L	L		L	
	13										ĺ
	14			1		$\overline{}$					
	15			1		1					1
	16		7			/	$\Box$		Г	Г	ĺ
	17						$\mathbf{T}$				
	18	7				Г	$\vdash$	┌	$\vdash$	$\overline{}$	
	19	/				$\vdash$		T		Т	İ
	20/		Г					$\top$			1
	2	_			$\overline{}$	$\vdash$		$\vdash$		Н	
	<b>2</b> 2	T				$\vdash$	$\vdash$	М	$\vdash$	$\vdash$	
	23				-	_	$\vdash$	┢	1	-	
	24				_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	1
	25	Г				Г	_	$\vdash$	$\vdash$	lacktriangledown	
	26					_		$\vdash$	$\vdash$	1	1
	27		$\equiv$							$\Rightarrow$	
	28	Ξ	_	Т					_	_	i
	29	Ξ	-								1
_	30	=	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н		_		1
-	31	Н	_	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		_	_	1
	33	Н	-	├	_	$\vdash$	_	_	_	_	
$\vdash$	32 33			$\vdash$		$\vdash$	-	_	-	_	
$\vdash$	34	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	H	<u> </u>	H	
	35	Н	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
$\vdash$	36	Н	H	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$		<del> </del>	<del>                                     </del>	
$\vdash$		Н	H	$\vdash$	_	-	<del> </del>	Ь	<u> </u>	-	
$\vdash$	37	Н	$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	_	$\vdash$	
-	38 39	Н	$\vdash$	$\vdash$			<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	
$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	Н		$\vdash$	Н	$\vdash$	<u> </u>	H	l
<b>—</b>	40	Н	$\vdash$	$\vdash$					$\vdash$	$\vdash$	l
<b>—</b>	41	Н	$\vdash$	$\vdash$				_		<u> </u>	
-	42	Н		$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
$\vdash$	43	Н		Щ			<b>—</b>	_	_	<b>-</b>	
$\vdash$	44	Н		$\vdash$		_	$\vdash$	_	<u> </u>	<u> </u>	
$\vdash$	45	Щ	$\square$	Щ			Ш		<u> </u>	<u> </u>	
	46	Ш	Ш	Ш			Ш		_	$\square$	
$\vdash$	47	Ш	$\Box$	Ш		_			Щ.		ĺ
<u></u>	48	Ш	Ш	Ш			Ш	Щ	Щ	$\Box$	
<u></u>	49	$\square$		Ш			Ш				
1	50	l I									
$\Box$		_		-	_				_		

								_					
	•	ī											
Claim		Date											
Final	Original												
	51												
	52 53	L	<u> </u>	<u> </u>	_	_		_	Ш	L			
	53	<u>_</u>	L	_	_	_	_	L	<u> </u>	_			
	54	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_			
<u> </u>	55	_	⊢	<u> </u>	_	_	_	┡	ļ				
	56 57	<del> </del>	⊢		-	├	├	├	⊢	H			
<del> </del>	58	├	⊢	├	-	⊢	⊢	⊢	-	-			
	59	⊢	-		-	$\vdash$	┝	┢	$\vdash$				
	60	H	-	H	-	-	_			$\vdash$			
	60 61	$\vdash$			<u> </u>	-	_	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$			
	62												
	63 64												
	64	匚	匚			匚		$\Box$					
	65	$oxed{oxed}$	$oxed{oxed}$	_	L			_	╙				
	. 66	╙	╙	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
	67	<u> </u>	_		_	_	_	$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>				
	68	┡		┡		<u> </u>	<u> </u>	⊢	┡	H			
	69	⊢		_	H	┝		├	-	_			
	70 71	-		⊢	┝	⊢	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$			
-	71 72	-	_	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			
	73	-		┢					$\vdash$				
	73 74 75	Г	Г	Г			Т						
	75												
	76 77		L										
	77		_		_	<u> </u>	Ш		_				
<u> </u>	78		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_				_			
	79 80	-		_	-	<u> </u>	_		-				
$\vdash$	81	_	┝	_	-	-	-	_	-	-			
<u> </u>	82	<del> </del>	┝	-	<del> </del>	_	$\vdash$	_	-	-			
<b></b>	82 83	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$				
	84	$\vdash$	Г	$\vdash$		П	Т		Г	П			
	85												
	86												
	87			Ĺ									
Ш	88	L_	L	<u> </u>	_	<u> </u>	_	Ш	L	Щ			
<u> </u>	89	L	<u> </u>	<u> </u>	Щ	_	<u> </u>		$\vdash$	Ш			
$\vdash \vdash$	90 91	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	H	-		Н	Н			
$\vdash\vdash$	91	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-		Н			
ļ	93	H	Н	-	$\vdash$	Н	$\vdash$	-	-	Н			
<del></del>	94	$\vdash$	H	-	$\vdash$	$\vdash$		Н	<b>-</b>	Н			
	95	Т	$\vdash$	$\vdash$	М	Η.				Н			
	96	Т				П							
	97												
	98												
	99												

••				•	-,-		-				
	'		_						,		
Claim		Date									
		$\vdash$	<u> </u>	Γ-	т;	1	Ť	F	П	П	
-	Original			l	l	l		Ī	l		
Final	igi		l	l	l	l	1		1		
ш	ŏ		ı	l	l	l	1		1		
		_	<u>                                     </u>	┞	┞	_	⊢	<b> </b>	<u> </u>	L	
	101	<u> </u>	_	⊢	⊢	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	
	102		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	L	$\vdash$	
	103	_	_	_	_	_	_	<u> </u>	_	_	
	104		_		L		_	_	_	_	
	105		_		L	L.	L		_	L	
	106		匚		<u> </u>	╙	_		_	<u> </u>	
	107		_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	匚	
	108		L	_		_			_	_	
	109	L				<u> </u>	匚	匚		Щ	
	110	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	匚	oxdot	_			$oxed{oxed}$	
	111										
	112				Ĺ	匚					
	113										
	114							Г			
	115		Г					Г			
	116								Π		
	117										
	118			Т	$\vdash$	Г	Г	Г	T	$\Box$	
	119	П	Н	Т	Т	$\vdash$	T	T		Н	
	120		Н		-	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	-	
-	120 121	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	
$\dashv$	122	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
-	122 123	$\vdash$	H	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
	124	<del>  </del>	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	⊢	$\vdash$	
-	124 125 126	<u> </u>	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
	125		$\vdash$	<u> </u>	├	$\vdash$	┝	$\vdash$	⊢	$\vdash$	
	120	-	-	-	-	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	
	127	_	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	-	-	├	Н	
	127 128 129	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	Н	
	129		L	<u> </u>	<u> </u>	ļ	-	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	130 131 132		_	<u> </u>	Щ	_	_	_	┞	Ш	
	131			L_	L	L			L	Ш	
	132		L_		$ldsymbol{ld}}}}}}}}$		$oxed{oxed}$	_	<u> </u>	Ш	
	133 134					ـــــا	$oxedsymbol{oxed}$				
]	134										
	135										
	136										
_	137										
	138										
$\neg \neg$	139					Г			П	П	
-	140		$\vdash$	_				$\vdash$	П	Н	
	141	Н	$\vdash$	$\vdash$	П		Н		П	Н	
-		_	_	$\vdash$	Н		$\vdash$	$\vdash$		Н	
$\dashv$			-	$\vdash$	۲	H	Н	<del>                                     </del>	$\vdash$	Н	
$\dashv$		-	$\vdash$	$\vdash$	Н	<del>-</del>	<del> </del>		<del>                                     </del>	Н	
$\dashv$			$\vdash$	$\vdash$	H	-	-	-	$\vdash$		
		-	H	$\vdash$		H	$\vdash$	Η.	$\vdash$	$\vdash$	
			$\vdash\vdash$	-		-			$\vdash$	Н	
	147		Ш		ļ	Ш	$\vdash$		_	$\vdash$	
	148		$\sqcup$		<u> </u>	<b> </b>	Щ		Щ	Щ	
	1/0 l			1				i		i	
	149 150		-	I	_	$\overline{}$	-		$\vdash$		
	142 143 144 145 146										